

KOMBICOLL SUPER-N D3

Eigenschappen

Kombicoll Super-N D3 is een lijm op PVAc-basis met een goede waterbestendigheid, die voldoet aan eisen van een D3-lijm, conform NEN-EN 204. Kombicoll Super-N D3 bindt zeer snel af. Door toevoeging van warmte zijn korte perstijden mogelijk. De afgebonden lijmnaden zijn uitstekend bestand tegen hoge temperaturen. De bewerking van de lijmnaden vervuilt het gereedschap niet.

Verwerkingstips

De open tijd en afbindtijd worden sterk beïnvloed door de omstandigheden waaronder gewerkt wordt, zoals temperatuur, vochtigheid, absorptievermogen van het materiaal, lijnopdracht en spanningen in het materiaal. Onder de volgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt:

Omgevings-, materiaal en lijmt temperatuur	20 °C
Relatieve vochtgehalte van het hout	8 - 12 %
Luchtvochtigheid	65%
Hoeveelheid aan te brengen lijm - afhankelijk van de toepassing	50 - 150 g/m ²
Open tijd	ca. 8 - 12 min
Persdruk - bij materialen zonder spanning	0,1 - 1 N/mm ²
Perstijd: Vlakverlijmingen (spaanplaat/HPL)	bij 20 °C: 30 - 40 min bij 70 °C: circa 1 min

Voldoet aan kwaliteitsklasse D3 van NEN-EN 204

Lijm aanbrengen

Kombicoll Super-N D3 op één zijde, bij hogere eisen aan de waterbestendigheid aan beide zijden, met lijmpomp- machine, lijmroller, lijmkam, penseel of ander apparaat dun en gelijkmatig aanbrengen.

Vorbereitung van het werkstuk/ hout

De delen moeten goed passend, stof- en vetvrij zijn. Toleranties in de passing moeten voorkomen worden, omdat anders de afbindtijd langer en de verbindingsterkte lager wordt.

Toepassing

Voorbeelden van weersinvloeden en toepassingen:

- D3: Blootstelling aan langslowpend water of condensvorming en/ of kortstondig verhoogde, relatieve luchtvochtigheid. Buitenruimte, tegen de weersomstandigheden beschermd, echter met een adequate oppervlaktebescherming.
- Vlakverlijmingen van decorpapier
- Hoogfrequent lijmen
- Vlakverlijmingen van HPL/CPL op persen met korte doorlooptijd
- Lijmen van korpus- en montageverbindingen
- Lijmen van massief hout
- Lijmen van deuren en trappen
- Lijmen van ramen en kantelramen

Persen

De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en persen tot voldoende aanvangshechting is bereikt. De persdruk moet zo hoog zijn, dat op het totale lijmvlak de voegen goed aaneen sluiten. De mechanische sterkte, die nodig is voor het verder verwerken van de delen, wordt in korte tijd bereikt, afhankelijk van het materiaal en het type van de lijm-verbinding. De hogere waterbestendigheid van de lijmnaden ontstaat in een later stadium en dient niet eerder dan 7 dagen na het lijmen getest te worden.

Houtverkleuring

Vanwege de verscheidenheid van samenstelling van inhoudsstoffen van het hout, afhankelijk van o.a. het groeigebied en de voorbehandeling, kan in enkele gevallen, bijvoorbeeld bij beuken, kersen enz verkleuringen ontstaan. Ook de invloed van ijzer kan, vanwege het looizuurgehalte van het hout, vooral bij eiken, tot gevolg hebben. Het nemen van een proef is daarom aan te bevelen.

Algemene instructie

Opslagtanks, leidingen en opbrengapparaten van staal, verzinkt staal, aluminium of andere non-ferro metalen wordt vanwege de lichtzure eigenschap van de dispersielijm niet aanbevolen. Wij adviseren u daarom opslagtanks, leidingen en opbrengapparaten van roestvrij staal of kunststof (hard PVC, Polyethyleen, Polyesterhars) te gebruiken.

Chemisch-technische informatie

Basis	PVAc-dispersielijm
Kleur	wit, droogt transparant op
Viscositeit (Brookfield)	ca. 12.000 mPa.s
pH-waarde	ca. 3

Opslag

Kombicoll Super-N D3 vorstvrij in goed afgesloten originele verpakking opslaan. Kombicoll Super-N D3 kan door langere opslagtijd de viscositeit toenemen. De lijm dient dan grondig doorgeroerd te worden en is daarna weer gebruiksklaar. De lijm is bij de juiste opslag 6 maanden houdbaar.

Veiligheidsinformatie

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (Vraag deze gerust aan).

Reiniging

Opbrengapparaten voor het uitdrogen van de lijmen met water reinigen.

Etikettering

Kombicoll Super-N D3 heeft conform de huidig geldende gevaarlijke stoffen regelgeving geen verplichte etikettering.